



Тиратрон типа ТГ1-2,5/4

№ (порядк.) _____ Дата изготовления _____

№ ЧТУ 1030253

ГОСТ 7952 - 56

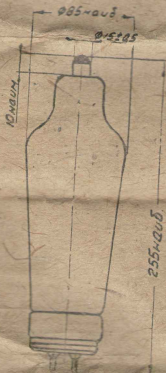


Схема соединения электродов лампы со штырьками

№№ штырьков	Наименование электродов
1	Сетка
2	Накал
3	Накал
4	Свободный
A	Верхний вывод анода

Расположение и присоединительные размеры штырьков РШ1-2
ГОСТ 7842-56

А. Основные параметры

- | | |
|---|---------|
| 1. Напряжение накала | 5 в |
| 2. Ток накала | 10-14 а |
| 3. Наибольший допустимый ток анодного тока | 8 а |
| 4. Наибольшее допустимое значение выпрямленного тока | 2,5 а |
| 5. Наибольшая допустимая амплитуда обратного анодного напряжения | 4000 в |
| 6. Наибольшая допустимая амплитуда прямого анодного напряжения | 3000 в |
| 7. Наибольшее отрицательное значение запирающего сеточного напряжения | 16 в* |
| 8. Стабильность характеристики (разброс) | +2,5 в* |
| 9. Наибольшее падение напряжения | 20 в* |

*Значение параметров до срока службы

Б. Характерные особенности тиратрона

1. Катод прямого накала.
2. Характеристика зажигания — отрицательная.
3. Наполнение — криптоно-ксеноновая смесь.

В. Условия эксплуатации

I.

1. Допустимые пределы изменения температуры окружающей среды от -60° до $+70^{\circ}$
2. Время разогрева катода до включения анодного тока 1 минута
3. Время разогрева тиратрона до устойчивой работы 1 минута
4. Рекомендуемые пределы сопротивления в цепи сетки $10^3 - 10^4$ ом

II.

Для продолжительной и устойчивой работы тиратрона необходимо:

1. Поддерживать постоянным напряжение накала.
 2. Не включать анодное напряжение до разогрева катода.
 3. Не перегружать тиратрон.
 4. Защищать тиратрон от воздействия сильных электростатических и электромагнитных полей.
 5. Анодное напряжение подводить к выводу анода так, чтобы не прикасаться проводом, даже хорошо изолированным, к стеклу баллона.
 6. Следить за надежностью контактов накала.
 7. Обеспечить хорошую изоляцию цепи сетки.
- Рекомендуется применять схемы управления ТГ1-2,5/4 с пиковыми трансформаторами.

1930.ХТ 1955

196 г.

Штамп ОТК

ОТК 32

При выходе тиратрона из строя просим ответить на ниже перечисленные вопросы, тиратрон тщательно упаковать и вернуть в адрес предприятия.

1. Наименование потребителя и его адрес _____
2. Дата получения тиратрона _____
3. Дата выхода из строя _____
4. Число часов работы тиратрона _____
5. Величина выпрямленного тока _____
6. Величина выпрямленного напряжения _____
7. Сопротивление в цепи сетки _____
8. Причина снятия тиратрона с работающего устройства _____

Дата _____

Подпись _____